

کارتریج فیلتر



Depth, Surface & Edge Cartridge Filter

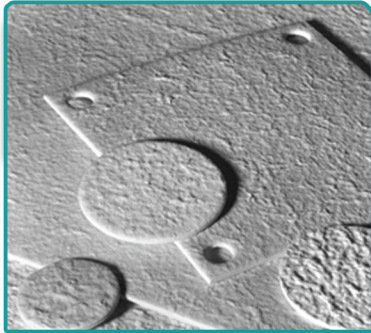


فیلتر کارتریج در شرایط عملیاتی در محفظه ای به نام هوزینگ قرار می گیرد و در مواردی استفاده می شوند که میزان ذرات معلق کمتر از یک درصد باشد. انواع این کارتریج ها از نوع فشرده تا چین دار برای حذف ذرات با ابعاد ۰.۵ تا ۱۰ میکرومتر با آبدهی $10-1 \text{ m}^3/\text{hr}$ موجود می باشد.

کاغذ فیلترپرس



Filter Sheets

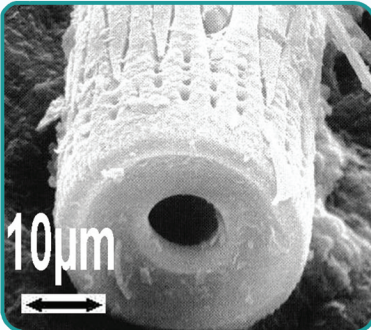


کاغذ فیلتر از ترکیب الیاف سلولز و خاک دیاتومیت تولید شده که با تشکیل یک شبکه قابلیت پالایش محلول با ذرات معلق تا ۰.۵ میکرومتر را دارا می باشد. فرآیند فیلتراسیون از نوع فیلتراسیون عمقی می باشد که به منظور شفافیت بالای محصول مورد استفاده قرار می گیرد.

خاک دیاتومیت



KISELGUHR



ساختار دیاتومیت از طبقاتی تشکیل شده است که ۸۵ تا ۹۰ درصد آن فضای خالی بوده و مانع از افزایش افت فشار در فرآیند می گردند. دانسیته بالک خشک این کمک فیلتر بین $320-120 \text{ Kg/m}^3$ و اندازه ذرات معمولاً کوچکتر از ۵۰ میکرومتر می باشد.

دستگاه O3SP



Ozone Sanitation Pack



نیاز صنعت برای ضدعفونی سطوح و مخازن و خطوط تولید، سبب شد تا دستگاه **O3SP** بر پایه قدرت بالای ضدعفونی ازن توسط این شرکت طراحی و ساخته شود، ازن علاوه بر این اثرات زیان بخش روش های مرسوم ضدعفونی را ندارد.

دستگاه فیلترپرس



Filterpress



دستگاه فیلترپرس برای جداسازی ذرات جامد از مایع در محلول های سوسپانسیون به منظور شفاف سازی و یا کاهش دورریز مواد به کار می رود، که در صنایع دارویی، معدنی، غذایی، پتروشیمی، سرامیک و ... کاربرد دارد.

دستگاه اسمز معکوس



Reverse Osmosis



اسمز معکوس فرآیندی فیزیکی است که می توان از محلولی (حلال + ناخالصی) به کمک یک غشا نیمه تراوا، حلال تقریباً خالص تهیه کرد. اسمز معکوس می تواند ۹۹% مواد معدنی حل شده، ۹۷% مواد آلی و کلوییدی آب را حذف کند.